|  |  |
| --- | --- |
| 428020, Россия, г. Чебоксары,  пр. И. Яковлева, д. 1.  тел./факс: (8352) 24-06-50,  e-mail: [info@relematika.ru](mailto:info@relematika.ru)  сайт: [https//relematika.ru](https://relematika.ru) | **Карта заказа**  **ШКАФ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**  **«Ш2500 15.210»** |
| Заказчик | *Укажите наименование организации* |
| Контактное лицо | *Укажите ФИО контактного лица и должность* |
| Телефон, E-mail | *Укажите контактный телефон и адрес электронной почты* |
| Объект установки | *Укажите наименование объекта установки шкафов* |

***Выберите тип и необходимые параметры шкафа, а также укажите требуемые сведения в соответствующих полях.***

1. **Тип и количество шкафов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ш2500 15.210 | Шкаф центральной сигнализации (2 участка), в составе:  А1: блок центральной сигнализации (2 участка сигнализации) | *Кол-во* |
| Ш2500 15.210 | Шкаф центральной сигнализации (3 участка), в составе:  А1: блок центральной сигнализации (3 участка сигнализации) | *Кол-во* |
| Ш2500 15.210 15.210 | Шкаф центральной сигнализации (4 участка), в составе:  А1, А2: блок центральной сигнализации (2 участка сигнализации) | *Кол-во* |

1. **Цепи оперативного питания шкафа**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное напряжение оперативного тока | *Выберите* |

1. **Исполнение МП устройств в составе шкафа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А1 (А2) | **6 функциональных клавиш** | *Выберите тип дисплея* |
| *Функциональные клавиши могут использоваться как оперативные кнопки или как оперативные переключатели*  *Дисплей алфавитно-цифровой (шесть строк по 21 символу)* | | |

# Цепи связи с АСУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ХТ1, ХТ2 (Порты RS-485/ВОЛС) | *Выберите порты связи* | МЭК 60870-5-103  Modbus-RTU/ASCII  МЭК 60870-5-101 |
| ХТ5, ХТ6 (Порты Ethernet) | *Выберите порты связи* | МЭК 61850-8-1 MMS  МЭК 61850-8-1 GOOSE  МЭК 60870-5-104  Modbus-TCP |

1. **Конструктивное исполнение шкафа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип металлоконструкции и габаритные размеры \*  (высота х ширина х глубина) | | *Выберите* |
| Высота цоколя (высота шкафа увеличивается на высоту цоколя) | | *Выберите* |
| Высота и расположение козырька для диспетчерского наименования  (высота шкафа увеличивается на высоту козырька) | | *Выберите* |
| Обслуживание шкафа (Двустороннее или Одностороннее) \*\* | | *Выберите* |
| Двустороннее обслуживание | Передняя дверь | *Выберите* |
| Задняя дверь | *Выберите* |
| Одностороннее обслуживание | Передняя дверь | *Выберите* |
| Подвод кабеля | | *Выберите* |
| *\* Возможность изготовления шкафов с иными габаритными размерами необходимо согласовать с ООО «Релематика».*  *\*\* При двустороннем обслуживании доступ с обеих сторон шкафа через переднюю и заднюю двери, при одностороннем обслуживании доступ с передней стороны шкафа, вместо задней двери стенка.*  ***По умолчанию цвет шкафа и козырька – RAL 7035, цвет цоколя – RAL 7021. Иное цветовое исполнение необходимо указать в п. «Дополнительные требования» карты заказа.*** | | |

1. **Комплектация шкафа**

|  |  |
| --- | --- |
| Клеммы | *Выберите* |

1. **Условия эксплуатации шкафа**

|  |  |
| --- | --- |
| Степень защиты шкафа | *Выберите* |
| Климатическое исполнение и категория размещения | *Выберите или Укажите* |

1. **Диспетчерское наименование (наносится на козырек шкафа при выборе необходимости его установки в п. 5)**

|  |  |
| --- | --- |
| *Укажите тип шкафа* | *Укажите диспетчерское наименование шкафа* |
| *Укажите тип шкафа* | *Укажите диспетчерское наименование шкафа* |

1. **Дополнительные принадлежности и инструмент (дополнительная комплектность поставки)**

|  |  |
| --- | --- |
| Ноутбук (при заказе оговорить конфигурацию) | *Укажите количество* |
| Сумка для ноутбука | *Укажите количество* |
| *Укажите наименование и тип* | *Укажите количество* |
| *Укажите наименование и тип* | *Укажите количество* |
| *Укажите наименование и тип* | *Укажите количество* |

1. **Дополнительные требования (функциональное оснащение шкафов может быть дополнено или изменено в зависимости от требований проекта):**

*Укажите дополнительные требования к шкафам или иные сведения, которые необходимо учесть*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Разработчик проекта** | *Укажите наименование и контакты организации* | | |
| **Заказчик** | *Укажите должность* |  | *Укажите Ф.И.О* |
|  |  | Подпись |  |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**входных сигналов блока центральной сигнализации**

(заполняется для исполнения шкафа Ш2500 15.210 с 2 участками сигнализации)

1. **Дискретные входы участков 1 и 2\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № сигнала | Наименование сигнала | № участка | Тип сигнализации |
| **1** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **2** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **3** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **4** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **5** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **6** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **7** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **8** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **9** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **10** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **11** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **12** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **13** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **14** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **15** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **16** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **17** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **18** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **19** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **20** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **21** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **22** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **23** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **24** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **25** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **26** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **27** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **28** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |

\* - В шкафу ЦС Ш2500 15.210 предусмотрено 28 свободных входов на 2 участка для приема дискретных сигналов сигнализации. Для каждого входа можно задать действие на аварийную сигнализацию (АС), предупредительную сигнализацию (ПС) или использовать его для приема сигналов с последующей выдачей на выходные реле.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**входных сигналов блока центральной сигнализации**

(заполняется для исполнения шкафа Ш2500 15.210 с 3 участками сигнализации)

1. **Дискретные входы участков 1, 2 и 3\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № сигнала | Наименование сигнала | № участка | Тип сигнализации |
| **1** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **2** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **3** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **4** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **5** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **6** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **7** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **8** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **9** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **10** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **11** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **12** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **13** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **14** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **15** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **16** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **17** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **18** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **19** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **20** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **21** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **22** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **23** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **24** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **25** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **26** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **27** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **28** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |

\* - В шкафу ЦС Ш2500 15.210 предусмотрено 28 свободных входа на 3-и участка для приема дискретных сигналов сигнализации. Для каждого входа можно задать действие на аварийную сигнализацию (АС), предупредительную сигнализацию (ПС) или использовать его для приема сигналов с последующей выдачей на выходные реле.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**входных сигналов блоков центральной сигнализации**

(заполняется для исполнения шкафа Ш2500 15.210 15.120 с 4 участками сигнализации)

1. **Дискретные входы участков 1, 2, 3 и 4\***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  сиг-ла | **Блок ЦС А1** | | | **Блок ЦС А2** | | |
| Наименование сигнала | № участка | Тип сигна-лизации | Наименование сигнала | № участка | Тип сигна-лизации |
| **1** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **2** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **3** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **4** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **5** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **6** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **7** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **8** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **9** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **10** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **11** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **12** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **13** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **14** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **15** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **16** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **17** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **18** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **19** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **20** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **21** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **22** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **23** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **24** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **25** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **26** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **27** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |
| **28** | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* | *Укажите* | *Выберите* | *Выберите* |

\* - В шкафу ЦС Ш2500 15.210 15.210 предусмотрено 28 свободных входов на каждые 2 участка (всего 56 свободных входов на 4 участка) для приема дискретных сигналов сигнализации. Для каждого входа можно задать действие на аварийную сигнализацию (АС), предупредительную сигнализацию (ПС) или использовать его для приема сигналов с последующей выдачей на выходные реле.